AVERTISSEMENTS AGRICOLES

BULLETIN TECHNIQUE DES STATIONS D'AVERTISSEMENTS AGRICOLES

PUBLICATION PÉRIODIQUE

ÉDITION DE LA STATION "BRETAGNE"
(COTES-DU-NORD, FINISTÈRE, ILLE-ET-VILAINE, MORBIHAN)

ABONNEMENT ANNUEL : ~~50 F~~ 60 F

SERVICE DE LA PROTECTION DES VÉGÉTAUX
280, rue de Fougères, 35000 RENNES — Tél. (99) 36-01-74

Sous-Régisseur de recettes de la D. D. A.
PROTECTION DES VÉGÉTAUX
C. C. P. RENNES 9404-94

BULLETIN N° 75 — 31 JANVIER 1978

Imprimerie de la station "Bretagne" - Directeur-Gérant : P. JOURNET — Numéro du certificat d'inscription à la Commission Paritaire des Publications et Agences de Presse : 528 AD

RAPPEL

CONCERNANT LE REABONNEMENT AUX AVERTISSEMENTS AGRICOLES

Nous prions nos abonnés qui n'auraient pas encore renouvelé leur abonnement, de bien vouloir le faire dans le plus bref délai.

RESUME DE L'EVOLUTION DES PRINCIPAUX RAVAGEURS ET MALADIES DES CULTURES EN BRETAGNE EN 1977

ARBRES FRUITIERS

- Tavelure du pommier et du poirier : Climat défavorable au développement de ce champignon: pratiquement pas de dégâts.
- Oïdium sur pommier : Fortes attaques sur variétés sensibles.
- Carpocapse des pommes et des poires : Activité limitée du fait des températures basses, sauf premières quinzaines de juillet et d'août.
- Psylle du poirier : Quelques attaques au cours de l'été.
- Pucerons : Très rares au printemps, sauf le puceron lanigère en extension dans certains vergers.
- Acariens : Très faible activité au printemps, mais multiplication intense en été dans quelques vergers.

GRANDES CULTURES

- Céréales
  - Blé : Faible développement des maladies du pied, oïdium souvent présent sur feuillage et épi (sensibilité de Clément), attaques tardives de rouille brune sur feuilles supérieures et de septoriose sur épi. Quelques cas de rouille jaune.

    Fortes infestations de pucerons sur épi dans de nombreux secteurs.
  - Orge d'hiver : Développement important de rhynchosporiose dans toutes les parcelles, entraînant le dessèchement des feuilles supérieures.
  - Orge de printemps : Oïdium et rhynchosporiose dans la majorité des cultures.

- Maïs : Importantes populations de pucerons sur le feuillage, à l'automne, en tous secteurs.

- Pommes de terre : Evolution assez rapide du mildiou deuxième quinzaine de juillet, sur variétés sensibles insuffisamment protégées. Dégâts sur tubercules à la récolte, dans ces cultures.

Régression du doryphore, des pucerons, et amélioration très nette de l'état sanitaire sur le plan des maladies à virus.

- Ray-grass : Fortes attaques d'oscinies, en automne, dans diverses parcelles.

CULTURES LEGUMIERES DE PLEIN CHAMP

- Ail, oignon, échalote : Importants dégâts de pourriture blanche dans la plupart des cultures. Développement de rouille sur ail dans le Finistère.

- Artichaut : Présence de pucerons noirs en juin-juillet dans certaines parcelles des Côtes-du-Nord et du Finistère.

- Carotte : Quelques attaques, assez faibles, de la mouche de la carotte en divers secteurs, à l'automne.

- Chou-fleur : Symptômes de mosaïque virale dans les Côtes-du-Nord et le Finistère, de janvier à mai 1977. Forte attaque de mildiou à la même époque. Nombreuses parcelles avec dégâts de hernie à l'automne.

- Endive : Pourritures importantes sur racines en forçage à Kerlouan (29), ayant pour origine les conditions climatiques particulières de 1976. Présence de Phoma exigua et de bactéries sur les lésions.

- Haricot : Pertes de récolte sensibles dues au botrytis et au sclérotinia dans le Finistère et le Morbihan.

- Poireau : Développement important de mildiou dans la région malouine.

- Pois : Fortes pullulations de pucerons dans le Morbihan

- Pomme de terre de primeur : Dégâts de rhizoctone. Apparition du mildiou par foyers avec quelques attaques sur tubercules.

ENNEMIS S'ATTAQUANT A DIVERSES CULTURES

- Campagnols et mulots : Dégâts sensibles de ces rongeurs, fin 1977, en différents points et sur diverses cultures.

- Etourneaux : Au cours des derniers mois, présence de dortoirs à Cesson (35), la Chapelle Erbrée (35), la Chapelle Chaussée (35) , St-Goazec (29) ...

- Limaces : Dégâts fréquents en juin, puis au cours de l'automne.

- Noctuelles et tipules : Forte activité de ces ravageurs au printemps.

DIVERS

- Asphyxie racinaire consécutive à l'excès d'eau sur de nombreuses cultures, début 1977 : céréales, colza, choux ....

- Gel : Dégâts sur arbres fruitiers en fleurs fin mars et courant avril.

G. CHERBLANC
Chef de la Circonscription
phytosanitaire "Bretagne"

Dernière note : Bulletin n° 74 du 21 décembre 1977

TEMPERATURES MOYENNES MENSUELLES SOUS ABRI A 2 M

DE QUELQUES POSTES D'OBSERVATIONS DE LA STATION

D'AVERTISSEMENTS AGRICOLES "BRETAGNE"

Année 1976-1977

POSTES DE	Nov.	Déc.	Janv.	Fév.	Mars	Avril	Mai	Juin	Juil.	Août	Sept.	Oct.
SAINT-POL-DE-LEON (Finistère)	8,8	5,1	5,9	7,9	9,4	8,1	10,6	12,2	15,8	15,2	13,6	14,7
PLEYER-CHRIST (Finistère)	8,2	4,9	5,2	7,3	8,7	7,9	10,9	12,6	16,5	15,1	13,5	13,2
LOPEREC (Finistère)	7,9	4,7	5,4	6,7	8,2	7,5	10,7	12,4	16,6	15,3	13,1	12,5
ELLIANT (Finistère)	8,4	4,5	5,0	7,8	8,8	8,0	11,2	13,0	16,9	15,6	13,2	13,0
LOGUIVY DE LA MER (Côtes-du-Nord)	9,5	5,7	6,0	7,6	9,6	9,2	11,6	13,2	16,9	16,6	15,1	-
LANRODEC (Côtes-du-Nord)	7,9	5,0	4,8	7,2	8,5	7,6	10,5	12,1	16,2	15,5	13,5	12,6
PLOERMEL (Morbihan)	7,9	4,3	4,7	7,9	8,8	9,6	12,2	14,0	17,9	16,5	14,3	13,4
SAINT-MELOIR-DES-ONDES (Ille-et-Vilaine)	8,3	4,0	4,9	7,9	9,2	8,7	11,9	13,5	17,6	16,6	14,6	13,4
FOUGERES (Ille-et-Vilaine)	7,6	4,1	4,5	7,5	8,9	8,3	12,2	14,3	18,0	16,8	14,8	13,5
RENNES (Ille-et-Vilaine)	7,8	4,1	5,1	8,0	9,1	8,8	12,4	14,4	18,1	16,8	14,8	13,7
RENNES - MOYENNE 1943-1972	8,0	5,5	4,6	5,3	7,7	10,1	12,9	15,7	17,7	17,4	15,7	12,2



CHUTES MENSUELLES DE PLUIE EN MM DE QUELQUES POSTES D'OBSERVATIONS
DE LA STATION D'AVERTISSEMENTS AGRICOLES "BRETAGNE"

Année 1976-1977

POSTES DE	Nov.	Déc.	Janv.	Fév.	Mars	Avril	Mai	Juin	Juil.	Août	Sept.	Oct.	Année
SAINT-POL-DE-LEON (Finistère)	137	121	122	149	78	79	78	65	41	58	39	36	1 003
PLEYBER-CHRIST (Finistère)	134	127	131	181	123	79	90	65	44	53	46	40	1 113
LOPEREC (Finistère)	175	123	160	305	110	76	115	50	37	111	58	69	1 389
ELLIANT (Finistère)	126	144	177	284	92	82	110	59	106	79	62	62	1 383
LOGUIVY DE LA MER (Côtes-du-Nord)	100	195	106	90	41	46	78	61	34	43	34	21	849
LANRODEC (Côtes-du-Nord)	95	95	93	173	78	59	87	63	35	51	32	32	893
PLOERMEL (Morbihan)	107	66	76	116	72	33	50	37	26	62	15	47	707
SAINT-MELOIR-DES-ONDES (Ille-et-Vilaine)	121	106	82	71	51	45	50	50	38	68	17	43	742
FOUGERES (Ille-et-Vilaine)	100	90	81	133	81	61	78	56	53	34	13	74	854
RENNES (Ille-et-Vilaine)	101	62	56	107	56	36	50	51	59	29	16	42	665
RENNES - MOYENNE 1943-1972	80	64	60	52	46	46	58	49	37	60	50	58	660

STATION D'AVERTISSEMENTS AGRICOLES "BRETAGNE"

RESUME DE L'EVOLUTION DU TEMPS AU COURS DE

L'ANNEE AGRICOLE 1976-1977

NOVEMBRE : Pluies abondantes jusqu'au 12, et du 26 au 30. Températures assez douces malgré un refroidissement sensible au cours de la deuxième décade. Tempête à partir du 29. Les travaux culturaux et les semis de céréales peuvent reprendre du 13 au 25.

DECEMBRE : Première décade très pluvieuse, suivie d'un temps froid et sec favorable aux cultures en place et aux travaux de saison.

JANVIER : Temps frais du 1er au 18, plus doux ensuite. Les températures et les précipitations mensuelles sont voisines des valeurs habituellement enregistrées, cependant des pluies de forte intensité durant la dernière décade font craindre des inondations notamment dans le Finistère.

FEVRIER : Mois très pluvieux et particulièrement doux. De nombreuses parcelles sont inondées et les travaux doivent être reportés. Ces conditions climatiques favorisent la repousse de l'herbe qui ne peut pas être exploitée en raison de l'excès d'humidité.

MARS : Temps doux favorable au démarrage précoce de la végétation, mois plus frais dans la troisième décade. De fortes gelées les 29, 30 et 31 occasionnent des dégâts importants sur les arbres fruitiers en fleurs. Les pluies abondantes de la deuxième décade entravent à nouveau le déroulement des travaux.

AVRIL : Retour du froid au cours de la première décade, arrêt de la végétation. Des dégâts de gel sont observés sur diverses cultures. Les pluies généralement faibles durant les deux dernières décades permettent le ressuyage des terres et l'exécution des travaux culturaux qui n'ont pas pu être réalisés plus tôt.

MAI : Mois pluvieux, peu ensoleillé et frais. Retard important de la végétation, levée difficile de certaines cultures, maïs en particulier, dont les semis sont à peine achevés.

JUIN : Temps peu ensoleillé, humide et exceptionnellement frais. Toutes les cultures accusent un net retard de développement, maïs et céréales de printemps sont parmi les plus touchées. La récolte des fourrages se poursuit dans de mauvaises conditions.

JUILLET : Première décade chaude et ensoleillée, orages locaux parfois violents. Cette période permet aux maïs de rattraper une partie de leur retard mais favorise également le développement brutal et tardif des maladies sur céréales. Temps médiocre ensuite : peu ensoleillé, frais et avec de nombreux passages pluvieux.

AOUT : Temps sec et ensoleillé pendant la première quinzaine, nombreuses averses au cours de la seconde. La moisson est entreprise dans de bonnes conditions du 1er au 20. Les pluies de la 3ème décade favorisent la repousse de l'herbe et l'implantation des cultures dérobées.

SEPTEMBRE : Mois ensoleillé, sec et frais. Les travaux de saison, récolte du maïs en particulier, sont réalisés dans des conditions satisfaisantes. La repousse de l'herbe se trouve par contre ralentie.

OCTOBRE : Pluies de faible intensité durant la première décade, temps doux et exceptionnellement ensoleillé ensuite. Mois très favorable aux cultures et aux travaux en cours.

*   *
*

La campagne 1976-1977 se caractérise donc essentiellement par un hiver humide et doux, par un printemps et un début d'été anormalement frais et par une belle arrière saison.

P113

RENNES

(Protection des Végétaux)

PLUIES MENSUELLES

mm

Année 1976-1977

Moyenne 1943-1972

125, 100, 75, 50, 25, 0

Nov. Déc. Janv. Fév. Mars Avril Mai Juin Juil. Août Sept. Oct.

INSOLATIONS MENSUELLES

h

Année 1976-1977

Moyenne 1951-1970

300, 200, 100, 0

Nov. Déc. Janv. Fév. Mars Avril Mai Juin Juil. Août Sept. Oct.

TEMPERATURES MENSUELLES

°C

Année 1976-1977

Moyenne 1951-1970

30, 20, 10, 0

MAXIMA

MINIMA

Nov. Déc. Janv. Fév. Mars Avril Mai Juin Juil. Août Sept. Oct.